

Biochemia z elementami chemii. Kierunek lekarsko-dentystyczny.

Liczba godzin: 140, liczba ECTS: 11

Wiedza				
Lp. (ID)	Kod	Opis	Formy realizacji	Metody weryfikacji
8 (4292)	B.W1.	znaczenie pierwiastków głównych i śladowych w procesach zachodzących w organizmie, z uwzględnieniem ich podaży, wchłaniania i transportu;	Wykład Seminarium Ćwiczenia	Egzamin ustny Egzamin pisemny
18 (4310)	B.W1 9.	zasady równowagi kwasowo-zasadowej oraz transportu tlenu i dwutlenku węgla w organizmie;	Wykład Seminarium Ćwiczenia	Egzamin ustny Egzamin pisemny
19 (4293)	B.W2.	znaczenie elektrolitów, układów buforowych i reakcji chemicznych w układach biologicznych;	Wykład Seminarium Ćwiczenia	Egzamin ustny Egzamin pisemny
20 (4311)	B.W2 0.	enzymy biorące udział w procesie trawienia, mechanizm wytwarzania kwasu solnego w żołądku, rolę żółci, przebieg procesu wchłaniania produktów trawienia;	Wykład Seminarium Ćwiczenia	Egzamin ustny Egzamin pisemny
25 (4294)	B.W3.	biochemiczne podstawy integralności organizmu ludzkiego;	Wykład Seminarium Ćwiczenia	Egzamin ustny Egzamin pisemny
26 (4295)	B.W4.	budowę i funkcje ważnych związków chemicznych występujących w organizmie ludzkim, w szczególności właściwości, funkcje, metabolizm i energetykę reakcji białek, kwasów nukleinowych, węglowodanów, lipidów, enzymów i hormonów;	Wykład Seminarium Ćwiczenia	Egzamin ustny Egzamin pisemny
27 (4296)	B.W5.	zasady gospodarki wapniowej i fosforanowej;	Wykład Seminarium Ćwiczenia	Egzamin ustny Egzamin pisemny
28 (4297)	B.W6.	rolę i znaczenie płynów ustrojowych, z uwzględnieniem śliny;	Wykład Seminarium Ćwiczenia	Egzamin ustny Egzamin pisemny

Biochemia z elementami chemii. Kierunek lekarsko-dentystyczny.

Liczba godzin: 140, liczba ECTS: 11

Umiejętności				
Lp. (ID)	Kod	Opis	Formy realizacji	Metody weryfikacji
10 (3908)	B.U4.	odnosić zjawiska chemiczne do procesów zachodzących w jamie ustnej;	Seminarium Ćwiczenia	Egzamin pisemny Inna
11 (3909)	B.U5.	określać pH roztworu i wpływ zmian pH na związki nieorganiczne i organiczne;	Seminarium Ćwiczenia	Egzamin pisemny Inna
12 (3910)	B.U6.	obsługiwać proste przyrządy pomiarowe i oceniać dokładność wykonywanych pomiarów;	Seminarium Ćwiczenia	Egzamin pisemny Inna

Kompetencje				
Lp. (ID)	Kod	Opis	Formy realizacji	Metody weryfikacji
5 (848)	K.05	dostrzega i rozpoznaje własne ograniczenia, dokonuje samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych;	Seminarium Ćwiczenia	Inna
8 (851)	K.08	formułuje wnioski z własnych pomiarów lub obserwacji;	Seminarium Ćwiczenia	Inna